

Зарядно-выпрямительные системы серии **GHFM**

Зарядно-выпрямительные системы серии **GHFM** были сконструированы специально для бесперебойного питания постоянным током потребителей малой мощности.

Компактное конструктивное исполнение обеспечивается за счет применения современных электронных высокочастотных компонентов постоянного тока высокой производительности.

Номенклатура выпрямительных систем серии **GHFM** выпускается с параметрами выходного напряжения от 12 В до 60 В.

Область применения:

- Бесперебойное питание;
- Телекоммуникация и связь;
- Системы постоянного тока в энергетике, химической и тяжелой промышленности;
- Системы транспортной и железнодорожной автоматики

Достоинства и преимущества:

- Оптимальное соотношение цена/производительность
- Высокая надёжность
- Компактность и лёгкий вес благодаря технологии высокой частоты
- Оптимальные электрические параметры
 - высокий КПД
 - синусоидальный ток на входе
 - низкая пульсация на выходе
- шкаф без дополнительной вентиляции
 - охлаждение путём собственной конвекции



Разновидность выпускаемых корпусов

- Модульные выпрямители, встроенные в системный аппаратный шкаф
- Компактный настенный шкаф
- Сборные напольные и настенные шкафы для установки выпрямителей и аккумуляторных батарей

Технические характеристики выпрямительных систем серии **GHFM**

Тип устройства	U _{вх.} , Вас	I _{вх.} , Аас	U _{вых.} , Вас	I _{вых.} , Аас	Конструктивное размещение	Масса, кг
GHFM 12 /10	1 x 230	2,0	12	10	E1	17
GHFM 12 /20	1 x 230	4,0	12	20	E1	20
GHFM 24 /10	1 x 230	1,8	24	10	E1	20
GHFM 24 /20	1 x 230	4,0	24	20	E1	22
GHFM 24 /40	1 x 230	8,0	24	40	E2	28
GHFM 48 /10	1 x 230	4,0	48	10	E1	22
GHFM 48 /20	1 x 230	8,0	48	20	E2	25
GHFM 60 /8	1 x 230	5,0	60	10	E2	25

Основные технические данные

- ▶ Стандартные типы шкафов, класс защиты IP21
 - Вставленный модуль класс защиты IP00
 - Модуль 1М (ВхШхГ) 245 x 440 x 200 mm
 - Модуль 2М (ВхШхГ) 600 x 400 x 200 mm
 - Настенный шкаф E1 (ВхШхГ) 600 x 400 x 250 mm
 - Настенный шкаф E2 (ВхШхГ) 800 x 400 x 250 mm
 - Сборный шкаф WS2-K (ВхШхГ) 750 x 550 x 410 mm (с отделением АБ 300 x 470 x 340мм)
 - Сборный шкаф WS3-K (ВхШхГ) 900 x 600 x 500 mm (с отделением АБ 300 x 510 x 410мм)
 - Напольное исполнение WS3 (ВхШхГ) 900 x 600 x 500 mm
- ▶ Другие шкафы можем поставить по запросу.

- ▶ Пульсации выходного напряжения макс. 150 mVss
- ▶ Характеристика IU по DIN 41773
- ▶ Постоянная устойчивость к коротким замыканиям
- ▶ Охлаждение за счет собственной конвекцией
- ▶ класс защиты 1
- ▶ Условия окружающей среды:
 - а) Температура: -10 °C по +40 °C
 - б) Относительная влажность: 5% по 95%, без конденсата
 - в) Степень загрязнения: 2
- ▶ Высота установки: до 1000 м над уровнем моря
- ▶ Уровень шума : < 45 dB(A) на расстоянии 1 м
- ▶ Покрытие корпуса: RAL 7035

Нормы и предписания:

- ▶ Безопасность согласно EN60950; VDE 0100 часть 410
- ▶ Меры предохранения от несчастных случаев BGV A2; EN 60146
- ▶ Электромагнитная совместимость ЭМС согласно EN 55022 предельный класс В

Стандартное оснащение

- ▶ Встроенный вольтметр и амперметр (только при размещении в шкафах)
- ▶ Постоянное напряжение слишком низко
- ▶ Постоянное напряжение слишком высоко
- ▶ Предохранители на цепь батареи

Дополнительные опции

- ▶ Предохранители сети
- ▶ Мониторинг сети, однофазный
- ▶ Мониторинг неисправности батареи
- ▶ Мониторинг замыкания на землю (постоянного тока)
- ▶ Защита от глубокого разряда с отключением нагрузки посредством контактора
- ▶ Предохранители на цепь нагрузки (2-полюсные) на зажимах

